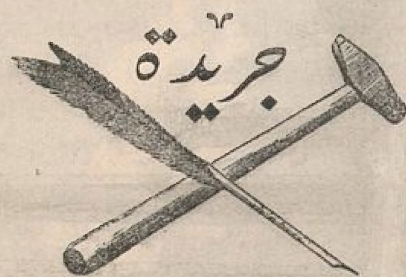


التعطف



علمية صناعية

تصدر اول كل شهر

لمنشئها

يعقوب صرّوف ب. ع. معلم الفلسفة الطبيعية والكيمياء والرياضيات في المدرسة الكلية السورية
وفارس غمرب. ع. معاون في المرصد الفلكي والمختبرولوجي ومعلم علم الهيئة واللاتيني في المدرسة الكلية السورية

السنة الرابعة

قيمة الاشتراك عن سنة سبعة فرنكات في بيروت ولبنان وثمانية في الخارج ندفع سلفاً

مدير الجريدة

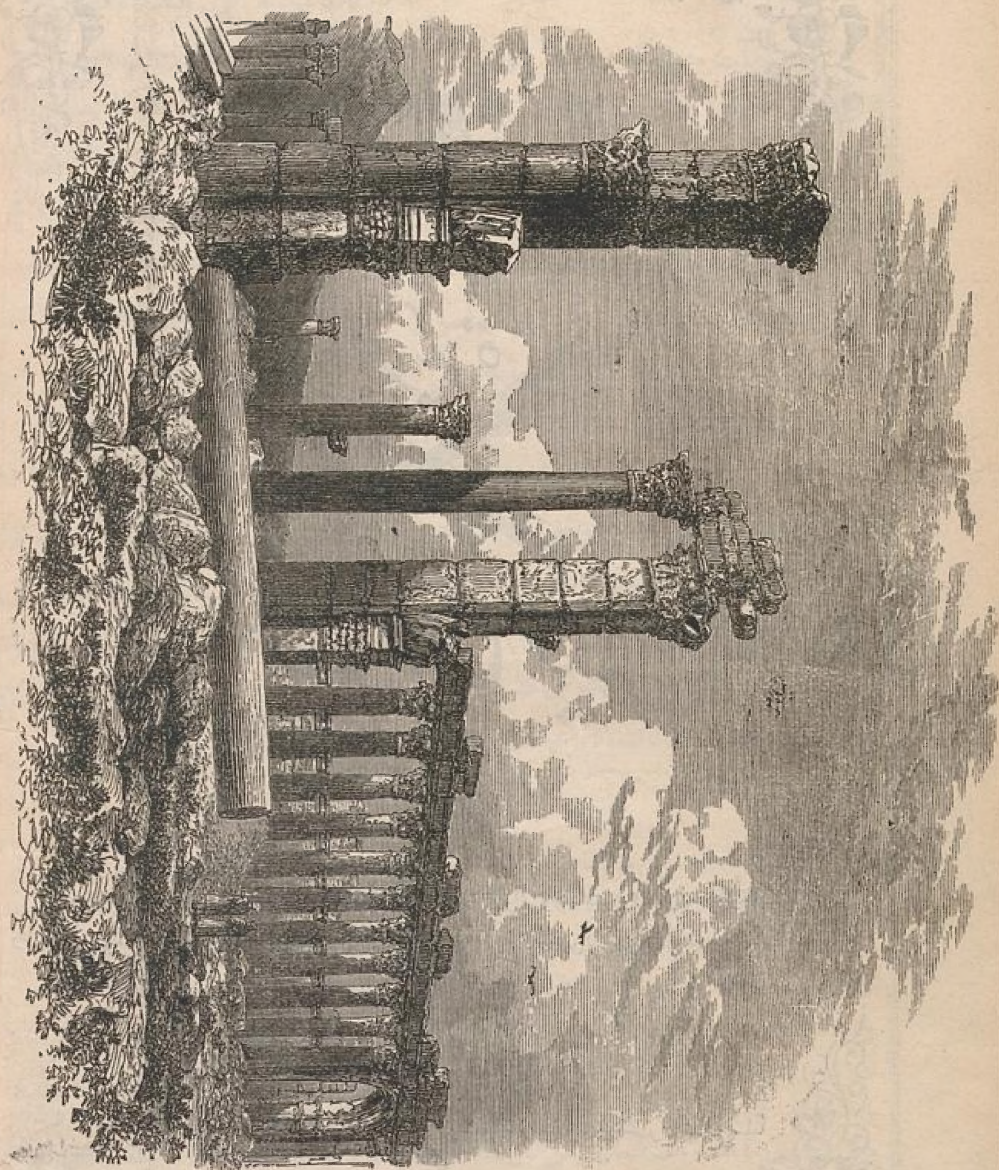
شاهين مكاريموس

هذه الجريدة
فان فيها
سوان بالزراعة
افع لا تُقدّر.
الجريدة النفع
الفلاح
ومطبوعاتها
دة التفصيل
ب اسرارها

يدع الحنفوق
ع في باريس
مفي لصاحبها
اج في كل ما
ية

طف فلم يبق
من التشيط.
م ويتأكد اننا
ب الوضع.
من الاتعاب
هذه المناسبة
كم قد جمع على
افاق عظام
ابناء الوطن
وشعور ابناء
الماجر يرح
ت بل سبعين

صورة كل الشمس في مدينة تدمر



آثار الأدهار
آلات الملاك
أبرد مدن الع
أنا . هيمنة
الاحتكاك
الأحلام
اختراع جديد
الأدراك في
و ٧٠ و ٩٢
الأديون
الأديومتر
أرجوان القدم
أرز لبنان
أزالة الطعم والر
استدراك
إسرائيل أوس
الاستفنج . تجار
إسماعيل باشا
الأشربة
إصلاح الطرق
الأصنام
أصل الإنسان
أطباء الإنكليز
أطول الحى
أعلى أماكن الس



فهرس السنة الرابعة

وجه	وجه	وجه	١
٢٠٩	بشارة	٢٢٠	اعتقاد السود في البيض
٥٥	البشرة . ازالة تلويحها	٢٢٨	اعمار بعض الحيوانات
٨٦	البشعة	١٤٣	اعمال جمعية شمس البر
٢٠٩	بضاعتنا ردت اليها	٢٢٧	اغتنق اعماق البحر
٢٢	البطاطا . حفظها من السوس	١٢٧	الاغتسال
٢٦١	البطاطا . زرعها	١٦١	الاغتسال بماء الامونيا
٨١	البطاطا . سادها	٢١٨	افريقية . سكة حديد الى داخلها
١٠٩	البلبل . منعه	٦	افعال النبات وآثاره
٢٢٣	البهاراتسيا	١٠٦	أكسيد الهيدروجين الاول
١٠٥	بنات الاذنين	١٢٩	الالوان الافريقية
٢٠٨	البندورة . ورقها	١٧٢ و ١٥٣ و ١٢٢	امال طبيعية
١٩٦	البندورة على البطاطا	١٦٤	الامير عبد القادر الحسيني
١٦٢	بنك انكلترا	ب	
٢٤٨	بواتق الصاغة	١٨١ و ١٥١ و ٧٣ و ٤٨	بابل واشور
٥٠ و ٤٧	البواسير ودوائه	٢٢٢ و ٢٩٨ و ٢٢١ و ٢٠٥	ازالة الطعم والرائحة من المطاخن
٢٤٨	البورق	٢٢٣	البارود الاخضر . عمله
١٩٧	البومران	٢٤٩	باكورة سورية
١٩٢	البوبا	٢٨٠	البنزوليوم في علاج السل
١٥٧	بيت من ورق	٢٥٤	البرد
٨٧	البيرا . خبزها	٣٠٧	البرد . سبب اشتداده
٢٩٦	اليض . حفظه	٥١	بربري سوري
٢٩٥	اليض في الشتاء	١٠٧	برزخ بناما
ت		٥٥	برغش . دوائه
٢٣٠	تاثير الضوء في النبات	١٢٧	بركان اتنا
٨١	التبغ . سادها	٢٠٠	بستان الاخبار
٢٦٢	التبغ والتبنيك	١٩٥	بسكون
			٢٥٣
			٢١٢
			٢٦٠
			٨٤
			١٠٦
			١٢٩
			١٧
			٥٢
			٢٤
			٢٧٠ و ٩٢
			٢١٩
			٢١٨
			٢٢٧
			١٩٥
			١٢٥
			٢٢٢
			١٦٢
			١٢٥
			٥٧
			١٢
			٢٧٨
			٢٩٦
			٨٩
			١٠٨
			٢٥١
			٢٥٣

صوره كل الشمس في مدينة تدمر

فهرس

وجه	وجه	وجه
الحجار. ضرره ١٢٦	حبر سري ١٩٨	التنفس. تأثيره في السمع ٢١٠
الحيزان والزواجر ٢٨٨	الحبش ٢١٩	ث ٢٥٢
داه النقطه ٥٤	حبوب الذرة. تلويثها ٢٢٢	الفاكيل. دواؤها ١٤٢
الدبايس ٢٢٤	الحديد. دهان له ٢٠٠	ج ٢٢٧
الدبوغ. بعض ٢٢	الحديد. سقيه بسرعة ٢٢٢	جبال حملايا ٥٦
الدرودور ٥١	الحرائق. منافع تعبئتها ٥٢	الحجن القشقوان ٩
الدفيبريا. علاه ١٠٧	الحراة والبرودة ١٠٤	الحجدي. منع نقره ٢٧٦
دكانة ٢٥٥	حرارة صناعية. اعلاها ٢٢٦	الحجرائد. عددها ٢٤
الدماغ. وظائف ٢٢٢	الحراة التي تذيب بعض المعادن ٢٢٢	الحجرائد في الولايات المتحدة ١٦٨
دمشق واهلها ١٩٨	حرب الزولوس والعلم والعالم ٢٢٢	جسرتاي ٢٢٢
الدمشقيين. اخ ١٩٢	حسن الجواب ٢٩	جسم ملتهب ٨٥
دمشق والسلا ٧٢	حسن صناعة النثر ١٢٨	جلود الكفوف. صبغها ١٩٤
دهان للحديد ٤٢	الحشرات. ضدها ٢٥٢	الجليد. عمله ٥٢
الدهن. كشفه ٥٥	حفظ الاثمار ٢٣٥	الجليد في اللبيب ٢٨٩
الدوار ١٦٦	حق الوالدين ٢٢٦	جمعية حب النجاج بدمشق ٨٨
الدودة ٢٢٦	الحقوق ٢٧٧	الجمعية الزراعية المصرية ١٧٦
الدودة الوحيدة ٨٤	حقيقة ٢٧٧	جمعية المرسلين الاولى ٥٥
الديناميت ٨٧	الحجر ١٠٧	جمعية المقاصد الخيرية ٢٩٦
الذاكرة ١٤٤	الحياة بعد قطع الدماغ ٢٤٩	الجهل شر عظيم ٢٨
ذاكرة عجيبة ٢٠	الحيات السامة. اكملها ١٨٨	الجواب ١٦٦
الذهب. سبكه ١٤٩	الحيات في الهند ١٤٠	جيل ابيض ١٢٥
الذهب. مزيج ٢٢٢	حيوان اشعر كالانسان ١٦٧	ح ٢٢٧
الذوق ٢٢٦	خ خاتمة السنة الرابعة ٨٥	حانة رابعة للاجسام ٨٢
راي جديد في ٢١٩	خبز كثير الغذاء ١٦٧ و ١٢٧	الحامض الكربوليك. استعماله ١٦٢
رجل الحجار ١٠٦	خریطة قديمة ١٩١	حان. اقدم ٢٢١
رجفة اليد. ٥٨	الخسوف والكسوف ١٩١	حب الصبا ١٦٠
الرخام. ازاله ٢٢٥	خطاب الدكتور يعقوب الملائكة ١٦٧	حبر اخضر مصفر ٢٢١
الروح. عمله ١٩١	خطوط العرض ٢٠٧	حبر ازرق ٥٥
الروضة الغناء ١٢٨	الخمر. ترويقها ١٩١	الحبر. اقلامه ٢١٢
الرتة. زوائد ٢٥١	خمر الكولشييك ١٩١	حبر بنفسي ٢١٥
الرياضة الجسم ٢٤	خير البيرا والحشرات ٢٥١	حبر حساس ٦٤
	الخنازير. تربيتها ٧٥	حبر لا يبعي ١٢٠
		الحبر الرسي ٢٠٨
		الحبر الملون ١٩٠

الحجار. ضرره
الحيزان والزواجر
داه النقطه
الدبايس
الدبوغ. بعض
الدرودور
الدفيبريا. علاه
دكانة
الدماغ. وظائف
دمشق واهلها
الدمشقيين. اخ
دمشق والسلا
دهان للحديد
الدهن. كشفه
الدوار
الدودة
الدودة الوحيدة
الديناميت
الذاكرة
ذاكرة عجيبة
الذهب. سبكه
الذهب. مزيج
الذوق
راي جديد في
رجل الحجار
رجفة اليد.
الرخام. ازاله
الروح. عمله
الروضة الغناء
الرتة. زوائد
الرياضة الجسم

فهرس

وجه	وجه	وجه	وجه
١٢٦	١٠٦	٥١	الحجاره ضرره
٢٦٨	السكر	٢٠	الخيزران والزنان
٢٢٢	سكر نبات	د	
٥٤	سم الحيات	١٢٨	داه النقطه
٢٢٤	السبك . تريئة في الصين	٢١٧	الدبايس
٢٢	سوس الخشب	١٠٧	الدبوغ . بعض مزيلاتها
٥١	صياح القطب الشمالي	٢٢٢	الدرودور
١٠٧	صياح افريقية	١٩٤ و ٨٥ و ٥٢	الدفتيريا . علاجها
٢٥٥	السيارات	٢١٢ و ٢٥٦	دكانرة
٢٢١	ش	٢٨١ و ٢٥٧ و ٢٢٥	الدماغ . وظائفه
١٩٨	الشام	٢٠٠	دمشق واهلها
١٩٢	الشامات . دواء لزعها	٢٢١ و ٢٤٢ و ٢٠١	الدمشقيين . اخلاقهم
٧٢	الشاي في الشرق	١٢٧ و ١١٢	دمشق والسلام والاعتدال
٤٢	الشنا	٥٤	دهان للحديد
٥٥	الاثير . ثمرها	١٤١	الدهن . كشفه في السمن
١٦٦	شجرة دهرية	١٤٢ و ٥١	الدوار
٢٢٦	الشجر والمطر	٢٦٧	الدودة
٨٤	الشحط	١٠٥	الدودة الوحيدة . علاجها
٨٧	شروق الشمس وغروبها	٢٢٥	الديناميت
١٤٤	الشعر	د	
٢٠	الشعر . اطالته	١٨٠	الذاكرة
١٤٩	الشعر . علاج لترجيعه	٢٨٨ و ١٦١	ذاكرة عجيبة
٢٢٢	الشعر . صبغة	١٦٦	الذهب . سبكه
٢٢٦	الشعر . الوان	١٦٢	الذهب . مزيج يائله
٢١٩	شغف فرنسا بالمعارف	٢٥	الدوق
١٠٦	شفافية المعادن	ر	
٥٨	الشمس . قوتها	٥٤	راي جديد في خلق الكون
٢٢٥	الشمس والسيارات	١٩٩	رجل الجبار
١٩١	الشهب	٢٢٢	رجفة اليد . دواها
١٢٨	الشهور القمرية . ايامها	٢٩٦	الرخام . ازاله الدهن عنه
٢٥١	ص	٢٢٤	الزواج . عمله
٢٤	صابون يرغي في الماء الخ	٨٨	الروضة الغناء
	صبغ القطن بالدودة	٢٢٢	الزئفة . زوائدها
	صخره افريقية	٢٩٢ و ٢٧٠	الرياضة الجسدية

قہر سی

[illegible]

فهرس

وجه	وجه	وجه	وجه
١٨٨	مرصد للافلاك في قبرص	١٤٢	كتاب الخلاصة الذهبية
١٩٩	مريات القصدبر	٨٨	كتاب الرسائل الجلية
٢٩٧	مزج يلصق بالزجاج	١٦٨	كتاب مائة حكاية وحكاية
١٦٣	" يماثل الذهب	٢٢	كتاب معرض الحسناء
١٦٣	" " النضة	١٨٥	الكتابة . اصلها
٢٢٠	المسامير . علاجها	٦١	الكسوف
٢٥١	مسئلة اثرية	٢٢٤	كنوف المجلد . تنظيفها
١٦٨	مسئلة جبرية . حلها	١٠٩	كلب فطن
٢٢٢ و ١٩٢	مسئلة حسائية	١٢٢	الكلب
١١٨	المسكرات . ضرائرها	٢٠٨	الكلمات . آلة لعملها
٢٠٧ و ٢٥٠	مسئلة كليوباترا	١٠٨	الكلون
٢٥٥	المشتري . البقعة عليه	١٩٦	الكولور . انحلاله
٢٥٠	المصباح	٤٢	كلوريد الكلس ضد للحشرات
٢١١	مصدر الثروة	١٣٥	الكهرباء . تقليدها
٢٤٩	مصر . جريدة	١٦٢	الكهربائية عوض البخار
٢٠٠	مصر والتجارة . الغاؤها	١٤١	الكهربائية في الفلاحة
٢٠٨	المصطكى . كيف يذاب	٢٢٢	الكهربائية . فعلها في النبات
٢٧٧	مطحنة باركر	١٤١	" مصدر جديد لها
٢٧٩	مطحنة جديدة	٢١١	الكهربائية الكافور
٥١	المطر . قلته في العراق	٢١	الكهربائية مكان الغاز
١١٢	المطر . مقداره في القدس	١٦٢	" منافعها
١٩٦	المعادن . شفافيتها	١٤١	الكوبلت والتكل . تطرقها
٨٤	معادن فحم حجرى	٢٢	الكوكب المصري
٢١٠	معرضان	١٠٤	الكولونيا
١٠٥	المغص . دوائه	٢٢٢	الكئي
٢٢٤	مغطس للتنفيض الاول	٢٢	كيمياء الهواء والماء
٢٢٤	مغطس للتنفيض الثاني	٢٤٨	الكينا
٢٤٨	المغنيسيا	٢٢٨	الكينا في الشفة
١٤٢	المنتطف والبشر والنحلة	ل	اللياد
٢٦٦	المكاتب بين اوربا واميركا	١٦٥	اللباس والصحة
٢٧٨	مكتب الاصلاح	١١٠	اللباقة
١٤٠	مكتبة من خزف	١٠٦ و ١٩٧	لحام النحاس الاصفر
٥٤	ملح جديد	٢٤٨	لحم المعادن بالزجاج
٢٩٦	الملفوف . حفظه	١٠٩	المرجان

فهرس

وجه	وجه	وجه	وجه
١٦٩	٢٤٩	٢١٦	المن
١١٣	١٢٩	١٩٩	مناجاة الارواح
٢٤٧	٣٠٨	٢١٦	من المرصد الفلكي والنيورولوجي
١١١	١٩١	٢٧٩ و ٢٥٦ و ٢٢٤ و ٢٠٠ و ١٦٥ و ١٤٥ و ١٢٥ و ١٠٥ و ٨٥ و ٦٥ و ٤٥ و ٢٥ و ٥	و ٢٣٥ و ٢١٢ و ٢٠٥ و ١٨٥ و ١٦٥ و ١٤٥ و ١٢٥ و ١٠٥ و ٨٥ و ٦٥ و ٤٥ و ٢٥ و ٥
١٠٦	٢٢	١٠٠	الموت الحثيثي والظاهر
١٩٦	٢٨	٦٧ و ٤٤	الموت. فيسيولوجية
	٢٠١	١٤٢	الميهون
٥٣	٢٤٧ و ٥		ن
٨٦	٢٧٤	٢٤٠	فادرة
٢٠٨	٢٠٦	١٢٦	فادرتان
٥٥	٨٤	٢٠	النارسين
٢٨١ و ٢٥٧ و ٢٢٥ و ٢٨١	٢٢٨ و ٢١٤	٢٢٣	النار والمواد
لا	١٩٨	٦	النبات. افعالة وآثاره
٢٤٢	١٤١	٢٦٣	النبات. مواطنه
٨٥	٢٢	٢١٢	نباهة المحيوان
٥١	٢٨٩	٢٩٧	النض. آلة لاهلاره
١٥	لا يضيع فضل الفضلاء	١٢٥	نتيجة الاجتهاد
ي	١٤٥	١٨٩	الحاس. ثلوثية
٢١	٨٤	١٨٩	حفظه
٤٣	٢٤١	٢٩٦	ظلاله اسودله
١٦٧	٢٥٦	٢٢٤	المنصفر
١٤٨	١٩٣	١١١	الخل. فائدتها للزراعة
٢٠٨	اليود في الحيات	١٠٩	الندى. مقداره
٢١	اليود. كذبة ككاشف		



الجزء الاول

الشفق
ساطعة كقوة
فائمة بين الا
سقا اوسجا
بزي بهاؤه
الثالث ومنها
كالافاعي و